

<<内耳科学>>

图书基本信息

书名：<<内耳科学>>

13位ISBN编号：9787504655455

10位ISBN编号：7504655457

出版时间：2010-1

出版时间：中国科学技术出版社

作者：丁大连

页数：266

字数：801000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<内耳科学>>

内容概要

《内耳科学》是一本带有精美插图的涉及内耳结构、功能以及发育的综合教科书。本书对有兴趣了解内耳胚胎发育过程，以及哺乳类动物内耳是怎样发育成一个错综复杂而又井然有序的解剖结构体系的临床工作者及学生提供有益的帮助。

虽然以往的许多书籍努力阐述了不少有关内耳及其听功能的理论概念，但是本书更详细地向读者提供听觉生理检测的实践指南，诸如内淋巴电位记录，耳声发射畸变产物，耳蜗微音器电位，总和电位以及听神经动作电位，以分别评估血管纹、内毛细胞、外毛细胞以及听神经纤维的功能状态。本书还介绍了一些用于评估听觉系统功能状态和前庭系统功能状态的简便行为学观察方法。

由于听觉的感知信号最终是在中枢听觉系统被翻译解读，本书综述了一些专门用于测定中枢听觉反应的电生理测试方法，诸如用于评定中枢听觉通路功能状态的听性脑干反应等。

在本书的许多章节中，还介绍了一些有关内耳解剖学的研究方法，其中包括内耳解剖分离取材技术、内耳样品包埋技术、内耳组织染色技术，以及在普通光镜、荧光显微镜、共聚焦显微镜、扫描电镜和透射电镜下的检查方法等。

内耳器官培养技术在最近的20年间也取得了很大进展。

从事内耳器官培养研究的主要优点是有助于观察内耳器官在出生后的分化和发育过程，有效控制特殊培养环境中的化学成分、评估药物的耳毒性反应，以及评测治疗性化合物在保护内耳免受氧自由基损伤或免受其他因素损伤的防护功效。

此外，用于研究内耳样品的一些分子生物学研究方法也在本书中予以介绍，诸如研究基因表达的定量PCR技术。

<<内耳科学>>

书籍目录

第一章 内耳解剖 第二章 听觉生理第三章 前庭生理第四章 内耳胚胎发育第五章 内耳组织体外培养方法第六章 内耳形态学研究方法第七章 听觉检查方法第八章 动物听觉的行为学测试方法第九章 前庭功能检查方法第十章 内耳分子生物学研究技术 第十一章 噪声听觉损害 第十二章 老年性听觉损伤第十三章 放射性内耳损伤第十四章 缺氧性内耳损害 第十五章 内耳膜迷路积水动物模型 第十六章 匹罗卡品的耳毒性作用第十七章 耳毒性药物总论第十八章 袢利尿剂的耳毒性作用第十九章 氨基糖苷类抗生素及其耳毒性第二十章 顺铂及其耳毒性.....

<<内耳科学>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>